Neotronics Impulse X4

Honeywell

Il rilevamento multigas reso semplice

Impulse X4

Contenitore tenace di lunga durata
- Leggero e compatto
- Robusto e resistente all'urto ed agli agenti atmosferici
- È compresa una clip di aggancio alla cintura o, a richiesta, una pinza a coccodrillo

Facile da usare
- Funziona non appena estratto dalla scatola
- Funziona premendo un solo pulsante On/Off
- Simboli grafici intuitivi adatti per persone di ogni nazionalità
- Configurabile dall'operatore tramite menu
- È disponibile una guida interattiva di training sullo strumento

Display retroilluminato nitidissimo
- Caratteristico 'rovesciamento del display' premendo un pulsante
- Lettura continua dei livelli di gas
- Lettura di valori TWA/STEL e due livelli di allarme istantaneo con la possibilità di memorizzare il valore di picco
- Indicazione della durata utile della pila, taratura e test di autoverifica

Efficaci indicatori d'allarme
- L'attenzione viene richiamata dall'azione combinata dell'allarme sonoro e della luce posteriore
- Allarme acustico bitonale ad elevata udibilità
- Allarme a vibrazione fornito di serie

Funzionamento affidabile
- Un test di autoverifica all'accensione o su richiesta controlla display, pila, sensore ed allarmi audiovisivie a vibrazione
- Per i sensori utilizza tecnologie brevettate SureCell™ e Reflex™
- Usa il sistema di compensazione e protezione da shock termico TempraSURE™
- Lampeggio e/o segnale acustico periodici per accrescere la fiducia dell'operatore nell'affidabilità dello strumento

Prestazioni RFI insuperate
- Non si verificano falsi allarmi dovuti alla presenza di walkie-talkie o cellulari
- Supera le più rigide norme industriali per l'immunità da interferenze di radiofrequenza

Conveniente
- Garanzia biennale onnicomprensiva
- A scelta, pila alcalina monouso o pila a NiMH ricaricabile
- Durata minima del sensore: 2 anni
- Costi iniziali e di esercizio ridotti al minimo

L'Impulse X4 è un rivelatore di gas portatile monouso per la protezione nei confronti di gas infiammabili, ossigeno, monossido di carbonio e acido solfidrico. È lo strumento ideale per quelle aziende che devono attenersi alle disposizioni legislative antinfortunistiche, ma che non vogliono l'onere di una gestione di numerosi e svariati prodotti che richiedono manutenzione.

Il punto di forza dell'Impulse X4 è la sua facilità d'uso, perché offre solo le funzioni richieste per attenersi alle leggi in vigore. Tutto ciò che l'operatore DEVE FARE si può ottenere con un solo pulsante (on/off, punto di zero e persino taratura); gli altri pulsanti consentono di accedere a maggiori informazioni o configurazioni. Questa facilità riduce il fabbisogno di addestramento sullo strumento e ne consente l'uso in una gamma più ampia di settori industriali.

Facilità d'uso, tuttavia, non vuol dire funzioni elementari. Ad esempio, ogni strumento ha la possibilità di registrare dati utilizzando una scheda di memoria facile da installare (del tipo che si trova in una fotocamera digitale). Gli eventi, i dati relativi ai gas e lo storico di taratura vengono tutti memorizzati, ed il software gratuito scaricabile dal nostro sito web vi consente, solo premendo un pulsante, la rappresentazione grafica o la stampa di report.

Una considerazione importante è la comodità ed il modo in cui l'operatore desidera lavorare. Quando lo strumento è fissato alla cintura od all'imbracatura, gli operatori potrebbero voler vedere il display da posizioni diverse. Ma in molti altri apparecchi il visore è capovolto, cosicché l'operatore deve togliere lo strumento per guardare il display, e in questo modo può creare una situazione di rischio. Con l'Impulse X4 gli operatori possono rovesciare il visore premendo un pulsante, il che è evidentemente più comodo e più sicuro.

Con un display retroilluminato nitidissimo, allarmi a vibrazione e potenti allarmi acustici e visivi, l'Impulse X4 richiede l'attenzione immediata dell'operatore quando viene rilevato un pericolo da gas, anche nelle condizioni di lavoro più avverse. Nel complesso, l'Impulse X4 è uno strumento per il rilevamento di gas, affidabile e di facile utilizzo, che contribuisce alla vostra sicurezza.

Specifiche generali

Caratteristiche tecniche standard	
Generalità	Rilevatore riutilizzabile di gas multipli per protezione individuale, per il rilevamento di concentrazioni pericolose di gas infiammabili, tossici e ossigeno. Il prodotto viene fornito completo di certificato di calibrazione, della guida rapida all'uso, di un set di batterie alcaline (2), dei tubi di collegamento, dell'adattatore di flusso, di morsetto a coccodrillo e del manuale d'uso e manutenzione.
Configurazioni disponibili	Impulse X2 – OF Gas infiammabili e ossigeno, Impulse X3 – OFC Gas infiammabili, ossigeno e monossido di carbonio, Impulse X3 – OFH Gas infiammabili, ossigeno e acido solfidrico, Impulse X4 – OFCH Gas infiammabili, ossigeno, monossido di carbonio e acido solfidrico

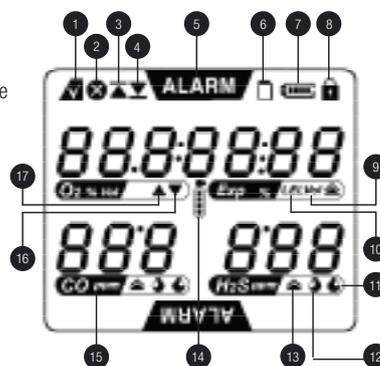
		Valori soglia d'allarme#			
Gas rilevati	**Campo**	**Livello 1**	**Livello 2**	**†STEL**	**†TWA**
Gas infiammabili	Da 0 a 100% LEL*	20%	40%	n/a	n/a
Ossigeno (O_2)	Da 0 a 30% v/v	23% v/v	19% v/v	n/a	n/a
Monossido di carbonio (CO)	Da 0 a 999 ppm	35 ppm	100 ppm	400 ppm	35 ppm
Acido solfidrico (H_2S)	Da 0 a 250 ppm	10 ppm	15 ppm	15 ppm	10 ppm

* Il canale dei gas infiammabili può visualizzare la concentrazione del gas in unità %VOL per tutta una serie di gas infiammabili
# Configurabile dall'operatore

Sensori	Sensori elettrochimici e ad elementi catalitici brevettati Surecell™ per avere risultati equilibrati ed affidabili in tutti gli ambienti industriali
Diagnostica	Test di autoverifica per circuiteria, pila, LCD e sensori al momento dell'accensione o su richiesta. Monitoraggio del sistema con tecniche brevettate Reflex™ di serie per i canali dei gas tossici
Display	Il display nitidissimo retroilluminato a cristalli liquidi con simboli grafici indica i livelli di gas e la condizione dello strumento Caratteristica funzione di 'rovesciamento del display' a pulsante per una maggiore comodità dell'operatore Possibilità di memorizzare il valore di picco con cancellazione da parte dell'operatore Ora e data
Interfaccia utente	Funzionamento a pulsante singolo per tutte le funzioni essenziali, compresi on/off, punto di zero e taratura Funzionamento intuitivo a tre pulsanti per la configurazione dello strumento
Allarme	acustico 90db @ 30 cm
Allarme visivo	LED rossi ad alta intensità combinati con luce posteriore rossa per avere il massimo effetto
Allarme a vibrazione	Fornito di serie
Temperatura d'esercizio	da -20°C a +50°C (da -4°F a +122°F) Compensazione termica TempraSURE™
Umidità	5 -95% umidità relativa (senza condensa)
Protezione	IP Impermeabile a norma IP65
Approvazioni target	Nordamerica: Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C, D T4. Europa: ATEX II 2G EEx ia d IIC T4. Canada: Certificazione CSA C22.2-157 (in corso di approvazione)
RFI/EMC	CE EN50270:1999 e EN55011
Durata del sensore	Minimo 2 anni con garanzia biennale onnicomprensiva
Durata della pila	Autonomia batterie – 14-16 ore con 2 batterie alcaline tipo AA. Minimo 12 ore di funzionamento per carica con batterie ricaricabili NiMH. Allarme audiovisivo del basso livello di carica.
Dimensioni	124 mm(A) X 76 mm(L) X 36 mm(P).
Peso	210 gr (senza batterie), 258 gr (con batterie)
Garanzia	2 anni

Accessori opzionali

- Custodia di trasporto
- Gancio per cintura
- Kit aspiratore portatile e filtro in linea
- Tubo (2 m/6')
- Sonda di campionamento da 1 mt (3')
- Tubo di campionamento da 10 mt (30') completo di galleggiante a sfera
- Gas di calibrazione (Aria bilanciata, CH_4 50% LEL, CO 50 ppm, H_2S 25 ppm)
- Regolatore di flusso tarato a 0.3 L/min
- Scheda di memoria supplementare per registrazione dati (Fare riferimento al manuale per i modelli compatibili e per i numeri di parte).
- Lettore schede di memoria USB per PC
- Software per la gestione dei rapporti e dei grafici relativi ai dati registrati
- CD della guida con le esercitazioni interattive
- Kit registrazione dati
- Kit di rilevamento in spazi confinati
- Kit di Calibrazione
- Bombola gas per esecuzione "Bump Test"

Descrizione Simbologia del Display

1. Icona test eseguito
2. Icona test fallito
3. Icona di picco massimo
4. Icona di picco minimo (Solo per O_2)
5. Icona allarme attivo
6. Icona registrazione dati in corso
7. Icona dello stato di carica della batteria
8. Icona Codice password di protezione
9. Icona unità in % del volume
10. Icona unità in % LEL
11. Icona STEL
12. Icona TWA
13. Icona Allarme Livello 1 ▲ Icona Allarme Livello 2 ⏶ (Per gas infiammabili e/o tossici)
14. Icona calibrazione a zero
15. Icona tipologia gas
16. Icona allarme per carenza di O_2
17. 1Icona allarme per eccesso di O_2

Leader mondiale nelle soluzioni di rilevamento di gas, la gamma Neotronics di Honeywell Analytics è la migliore per fornire apparecchiature più efficienti, pratiche e convenienti. Per la protezione personale in ogni luogo e in ogni momento, le nostre apparecchiature saranno a vostra disposizione per offrirvi soluzioni pratiche e permettere lo svolgimento di ogni attività nella massima sicurezza e senza interruzioni.

La gamma Neotronics di prodotti portatili per il rilevamento del gas

Impulse XT

Impulse XP

Impulse X4

Impact e Impact Pro

Enforcer

Safelink

Gamma Impulse
La gamma Impulse fornisce una protezione multigas e singola e una conformità operativa negli ambienti industriali. Essa rappresenta la soluzione ideale per le persone che lavorano in zone difficilmente accessibili e/o dove non sono installati sistemi di rilevamento fissi o questi risultano poco pratici.

Impact e Impact Pro sono ideali per garantire la protezione personale dai gas in ambienti critici, soprattutto in spazi confinati dove entrare e uscire può risultare particolarmente difficoltoso. La gamma Impact fornisce apparecchi maneggevoli ed economici di rilevamento di gas per uso personale capaci di soddisfare i criteri di conformità normativa. La funzione Safelink Entrant/Attendant (Operatore/Sorvegliante) assicura la massima sicurezza nei processi operativi.

Enforcer vi permette di rispettare comodamente (e senza spese di adeguamento) le norme sulla verifica periodica degli strumenti. La sua capacità di calibrare due rivelatori multigas Impact in meno di due minuti, li rende sempre pronti all'uso. Consente inoltre di ridurre i costi, rendendo superflui gli interventi di personale appositamente qualificato e le spese di ulteriori attrezzature nonché onerosi subappalti di terzi, ulteriore causa di ritardi.

Safelink offre una nuova dimensione alla sicurezza, consentendo una comunicazione a due vie nelle zone a rischio. Facile da usare, il sistema collega due rivelatori multigas Impact Pro e consente ad un operatore di monitorare in remoto un collega di lavoro in uno spazio confinato, offrendo inoltre la possibilità di uno scambio di messaggi.

Ulteriori informazioni all'interno
www.honeywellanalytics.com

Servizio clienti
Europa e per il resto del mondo
Honeywell Analytics AG
Wilstrasse 11 - U11
CH-8610 Uster
Svizzera
Tel.: +41 (0)1 943 4300
Fax: +41 (0)1 943 4398
sales@honeywellanalytics.co.uk

Servizio clienti
America
Honeywell Analytics, Inc.
400 Sawgrass Corporate Pkwy
Suite 100
Sunrise, FL 33325
USA
Tel.: +1 954 514 2700
Numero verde: +1 800 538 0363
Fax: +1 954 514 2784
sales@honeywellanalytics.com

www.honeywell.com

H_Impulse X4_DS0279_IT_V1
01/06

10716